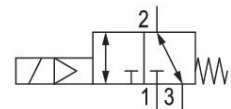


AVENTICS Wegeventile der Serie CD04

Die AVENTICS Serie CD besteht aus verschiedenen Schieberventilen mit einem extrem robusten Gehäuse aus Zink-Druckguss. Mit den elektrischen, pneumatischen oder mechanischen Betätigungselementen (Tastrolle, Hebel, Pedal oder Stößel) ist die Serie CD ideal für Anwendungen in rauen Umgebungen. für anspruchsvolle Umgebungen



Technische Daten

Branche

Industrie

Betätigung

elektrisch

Bauart Ventil

Schieberventil, überschneidungsfrei

Schaltprinzip

3/2, mit Federrückstellung

Ventilfunktion

NC

NO

Betätigungsfunktion

beidseitig betätigt

Dichtprinzip

weich dichtend

Anschlussart

Rohranschluss

Handhilfsbetätigung

ohne

Typ Druckluftanschluss

Innengewinde

Norm Druckluftanschluss

nach ISO 228-1

Druckluftanschluss Eingang

G 1/8

Druckluftanschluss Ausgang

G 1/8

Druckluftanschluss Entlüftung

G 1/8

Steuerluft Entlüftung

mit gefasster Entlüftung der Steuerluft

Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung

M5

Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	900 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	900 l/min
Betriebsdruck min.	2.6 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck min.	2.6 bar
Steuerdruck max.	10 bar
Elektrischer Anschluss Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss Größe	EN 175301-803, Form B
Elektrischer Anschluss Anzahl Pole	3-polig
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	IP65
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-30 % / +25 %
Vorsteuerung	intern
Spulenbreite	22 mm
Vorsteuerventilbreite	26 mm
Kompatibilitätsindex	44
Leistungsaufnahme	höhere Spannungstoleranz
Leistungsaufnahme DC	8.4 W
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	13 ms
typ. Ausschaltzeit	27 ms
Temperaturbeständigkeit	-15 °C kältebeständig
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Mediumtemperatur min.	-20 °C
Mediumtemperatur max.	80 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m ³
Max. Partikelgröße	50 µm

Gewicht 0.3 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Zink-Druckguss

Polyamid, glasfaserverstärkt

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer

5772590220

Technische Informationen

Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden. Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

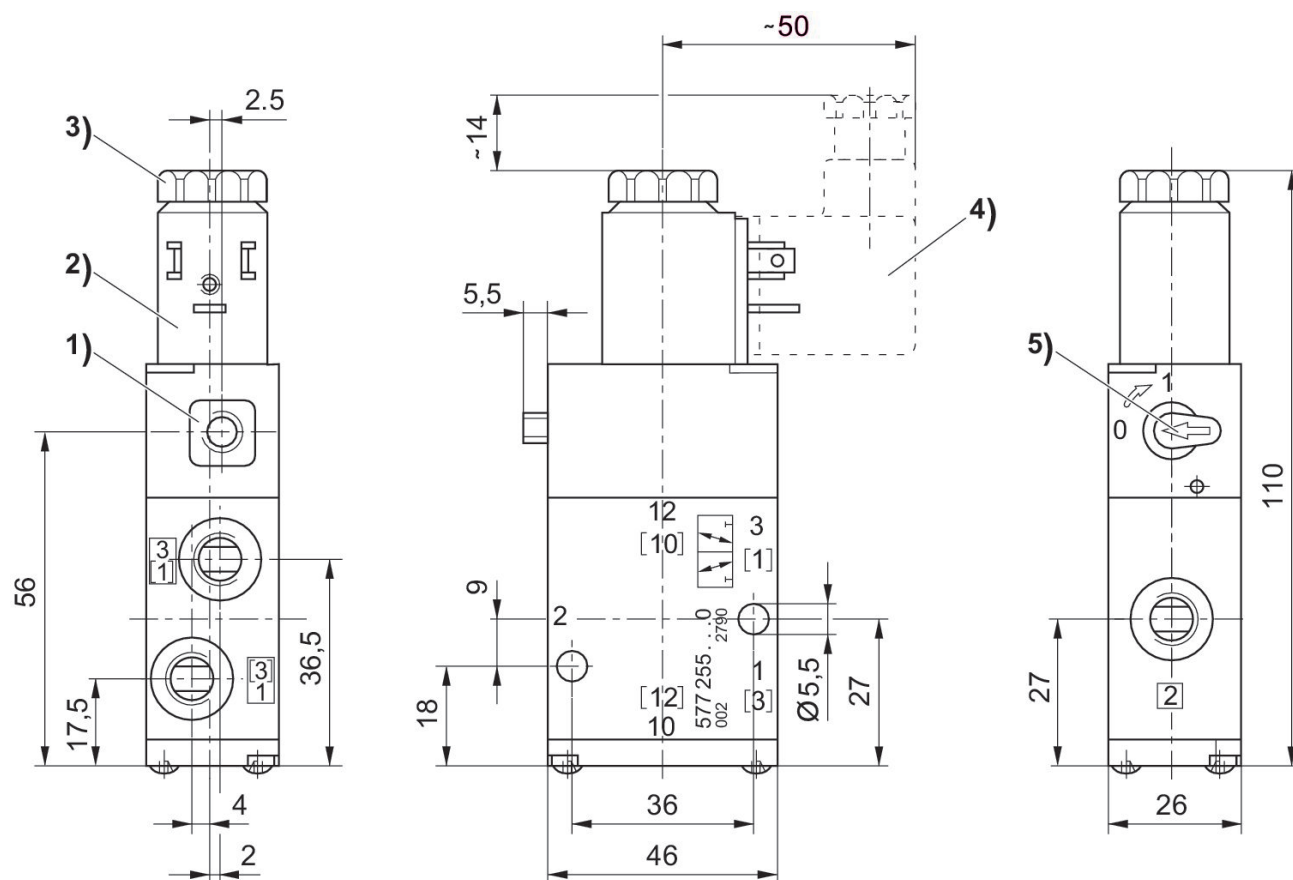
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Abmessungen



1) nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) Spule um jeweils 90° drehbar 3) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 4) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 5) Handhilfsbetätigung